

Opis przedmiotu zamówienia – Część 1

I. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa w 2026 roku niżej wymienionego asortymentu:

- | | |
|--|--------------|
| 1. Farby rozpuszczalnikowe do poziomego oznakowania dróg | |
| a) W kolorze białym | 10 000 kg |
| b) W kolorze żółtym | 2 500 kg |
| c) W kolorze czarnym | 200 kg |
| d) W kolorze czerwonym | 600 kg |
| e) W kolorze niebieskim | 700 kg |
| 2. Rozpuszczalnik/ rozcieńczalnik do w/w farb | 1 500 litrów |
| 3. Mikrokule szklane | 3 500 kg |

II. Wymagania dotyczące jakości dostarczanych materiałów:

Ad 1. Farba

Farba przeznaczona jest do cienkowarstwowego poziomego oznakowania dróg, placów, parkingów i innych miejsc o nawierzchni: bitumicznej, betonowej po których poruszają się pojazdy lub piesi.

Farba nakładana warstwą grubości od 0,30 mm do 0,89 mm. Powinny to być ciekłe produkty zawierające ciała stałe zdyspergowane w roztworze żywicy syntetycznej w rozpuszczalniku organicznym lub w wodzie, które mogą występować w układach jedno- lub wieloskładnikowych.

Właściwości fizyczne poszczególnych materiałów do poziomego oznakowania cienkowarstwowego określają Krajowe Oceny Techniczne.

Farba biała stosowana jest do oznakowań stałych, zaś farba żółta do oznakowań tymczasowych np. w przypadku czasowych zmian w organizacji ruchu, jeżeli na jezdni pozostaje oznakowanie barwy białej. Farba czerwona i niebieska są używane w indywidualnych zastosowaniach na parkingach, przejściach dla pieszych, ścieżkach rowerowych itp. Farba czarna służy do maskowania oznakowania przy zmianie organizacji ruchu.

Oferowane do dostawy farby winny zapewnić, że wykonane przy ich użyciu oznakowanie poziome jezdni spełniać będzie wymagania wyszczególnione w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych D.07.01.01 Oznakowanie Poziome i Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych D.07.01.01 Odnowa Oznakowania Poziomego.

Ad. 2 Rozpuszczalnik/ rozcieńczalnik

Rozpuszczalnik do farb drogowych na bazie toluenu przeznaczony do rozcieńczania farb drogowych.

Ad. 3 Mikrokule szklane

Materiały w postaci kulek szklanych refleksyjnych do posypywania lub narzucania pod ciśnieniem na materiały do oznakowania powinny zapewniać widzialność w nocy poprzez odbicie powrotne w kierunku pojazdu wiązki światła wysyłanej przez reflektory pojazdu.

Kulki szklane powinny charakteryzować się współczynnikiem załamania światła co najmniej 1,50, wykazywać odporność na wodę, kwas solny, chlorek wapniowy i siarczek sodowy oraz zawierać nie więcej niż 20% kulek z defektami w przypadku kulek o maksymalnej średnicy poniżej 1 mm oraz 30 % w przypadku kulek o maksymalnej średnicy równej i większej niż 1 mm. Krzywa uziarnienia powinna mieścić się w krzywych granicznych podanych w certyfikacie CE.

Kulki szklane hydrofobizowane powinny ponadto wykazywać stopień hydrofobizacji co najmniej 80%.

Wymagania i metody badań kulek szklanych podano w PN-EN 1423:2012*

III. Oznakowanie opakowań

Oznakowanie opakowań materiałów do poziomego znakowania dróg znakiem budowlanym powinno zgodne z obowiązującymi przepisami prawa i PN-EN ISO 780:2016-03 Opakowania – Opakowania transportowe – Symbole graficzne stosowane na opakowaniach prze ich przemieszczaniu i magazynowaniu. Ponadto na każdym opakowaniu powinien być umieszczony trwały napis zawierający:

- dwie ostatnie cyfry roku, w którym znak budowlany został po raz pierwszy umieszczony na wyrobie budowlanym,
- nazwę i adres siedziby producenta lub znak identyfikacyjny pozwalający jednoznacznie określić nazwę i adres siedziby producenta,
- nazwę i oznaczenie typu wyrobu budowlanego,
- numer referencyjny Polskiej Normy lub numer i rok wydania krajowej oceny technicznej, zgodnie z którą zostały zadeklarowane właściwości użytkowe,
- numer krajowej deklaracji,
- poziom lub klasę zadeklarowanych właściwości użytkowych,
- nazwę jednostki certyfikującej,
- adres strony internetowej producenta, jeżeli krajowa deklaracja jest na niej udostępniona,
- masę netto lub ilość w opakowaniu,
- datę produkcji i okres przydatności do stosowania,
- kartę charakterystyki.

*Zamawiający powołując się na wskazaną normę dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym, wprowadzone do obrotu lub udostępnione na rynku krajowym zgodnie z ustawą z 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2025 r. poz. 418 t.j.) oraz przepisami odrębnymi. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

Załączniki:

1. Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych D.07.01.01 Oznakowanie Poziome.
2. Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych D.07.01.01 Odnowa Oznakowania Poziomego.